MEADE INSTRUMENTS

Kosmos SCIENTIFIC M.R

METE256W

TERMO-HIGROMETRO SLIM INTERIOR / EXTERIOR CON RELOJ ATOMICO/SENSOR REMOTO (METS21C)

MANUAL DE USUARIO

www.komos.com.mx

INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir el Termo-higrómetro con Sensor Remoto de Meade Instruments. Este dispositivo monitorea y despliega la temperatura y la humedad para interiores y exteriores, de un máximo de tres locaciones.

Meade Instruments es líder en diseño y fabricación de telescopios para astrónomos profesionales y amateurs - famoso por su calidad, innovación y precios accesibles. Meade Instruments ahora trae esa misma pasión por la innovación y alto desempeño en su línea de estaciones climáticas.

En esta caja usted encontrará:
* Una unidad principal (receptor)
* Un sensor remoto (transmisor) TS33-M
* Un manual del usuario

Tenga este manual a la mano cuando utilice el producto. Contiene instrucciones paso a paso, así como especificaciones técnicas y las precauciones que debe tener en cuenta.

INSTALACIÓN

La comunicación ente la unidad principal (receptor) y el sensor remoto (transmisor) es inalámbrica. Esto le da mayor flexibilidad al elegir la ubicación del sensor remoto. El sensor remoto transmite datos a una distancia máxima de 50 metros dentro un área abierta y libre de obstáculos.

El sensor remoto puede ubicarse tanto en interior como en exteriores, permitiéndole elegir de donde obtener sus datos.

NOTA:

- ***Es indispensable encender el sensor ANTES de configurar la unidad principal.***
- ***Es indispensable encender y probar la comunicación entre el sensor remoto y la unidad principal ANTES de ubicarlo de forma permanente en el exterior.***

ANTES DE EMPEZAR

- Le recomendamos utilizar **baterías alcalinas** para el sensor remoto y la unidad principal. Si la temperatura exterior regularmente está por **debajo de los 0°C** (32°F), le recomendamos usar baterías de **litio**.
- Evite utilizar baterías recargables. (Las baterías recargables no pueden mantener lor requerimientos correctos de poder).
- SIEMPRE inserte las baterías en el sensor remoto antes que en la unidad principal.
- Inserte las baterías antes de usarlo por primera vez, empatando las polaridades dentro del compartimiento de las baterías.
- Durante la configuración inicial, coloque el sensor remoto cerca de la unidad principal.
- Después de establecer la recepción (las lecturas remotas aparecerán en la pantalla de la unidad principal), coloque el sensor remoto y la unidad principal dentro de un efectivo rango de transmisión de hasta 50 metros.
- La unidad principal deberá colocarse en el interior de una casa o edificio.

NOTA:

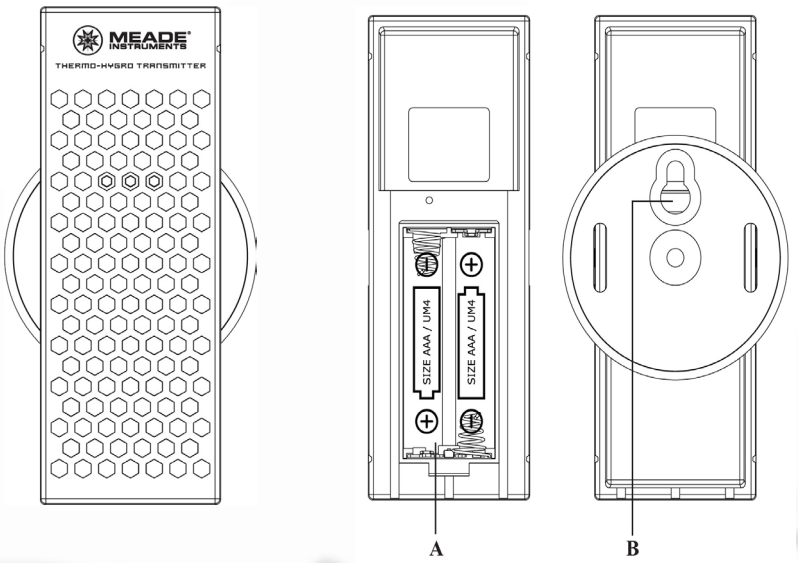
- Evite oprimir cualquier botón de la unidad principal antes de que se desplieguen las lecturas del sensor remoto.
- El rango de transmisión o recepción puede verse afectado por árboles, estructuras metálicas, aparatos electrónicos , materiales de construcción circundantes y la forma en que la unidad principal y el sensor estén colocados.
- Coloque el sensor de manera que quede frente unidad principal (receptor), minimizando obstáculos como puertas, muros o muebles.
- Aunque los sensores remotos son resistentes a la intemperie, deben ser colocados fuera de la luz directa del Sol, lluvia o nieve. La ubicación óptima para el sensor remoto en exteriores sería bajo el alero en el lado norte del edificio.

www.kosmos.com.mx

SENSOR REMOTO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD (METS21)

CARACTERÍSTICAS

- Transmisión remota de datos de la unidad principal con 433 MHz de frecuencia.
- Un canal de transmisión único.
- El sensor puede montarse en un muro utilizando el accesorio incluido para ello.



A. COMPARTIMIENTO DE LAS BATERÍAS

- Tiene capacidad para dos baterías "AAA"

B. ORIFICIO PARA MONTAJE EN PARED.

- Se puede montar o colgar el control remoto en un muro o pared.

C. INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

NOTA: Cuando la temperatura esté por debajo del punto de congelación 0°C (32°F), el voltaje de la batería caerá, lo que puede generar una reducción en el rango de transmisión. Para un rendimiento óptimo en condiciones de clima frío, recomendamos utilizar baterías de litio.

NOTA:

Instale las baterías antes de montar el sensor remoto.

- Quite los tornillos del compartimiento de las baterías con un desarmador estrella (no incluido).
- Instale 2 baterías "AAA" con la polaridad indicada en el compartimiento.
- Cierre la tapa del compartimiento de las baterías y apriete los tornillos.
- Asegure el sensor remoto en la ubicación deseada.

MONTAJE

- El sensor remoto puede montarse horizontal o verticalmente.
- Utilice un tornillo, en lugar de un clavo, para montar el sensor de forma segura.

UBICACIÓN

- El sensor deberá colocarse debajo de los aleros o lugares similares que estén libres de la circulación del aire, de la luz directa del sol, o de condiciones meteorológicas extremas.
- Lo ideal sería ubicar el sensor sobre el suelo, en lugar de asfalto, lo que causaría falsas lecturas.
- Evite colocar el sensor cerca de fuentes de calor, como las chimeneas y elementos de calefacción.
- Evite las áreas que recogen el calor del sol e irradian calor, tales como metal, ladrillo o concreto, estructuras, pavimentos y patios.
- La estándar internacional para mediciones de temperatura del aire es de 1.25 metros (4 pies) por encima del suelo.

OPERACIÓN

Inmediatamente después de ser instaladas las baterías, el sensor remoto iniciará la transmisión de la temperatura y humedad hacia la unidad principal.

www.kosmos.com.mx

UNIDAD PRINCIPAL

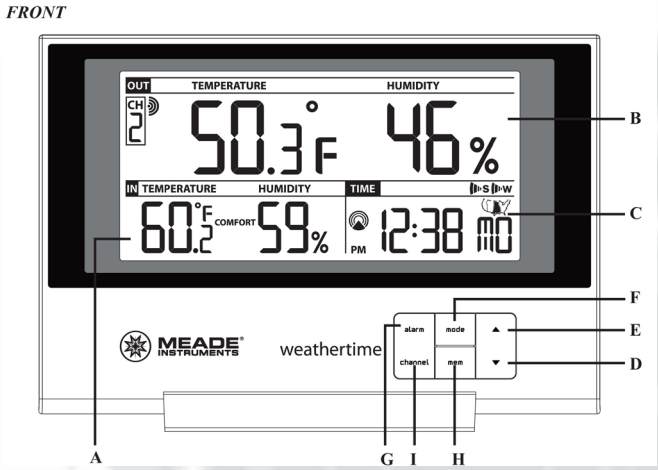
CARACTERÍSTICAS

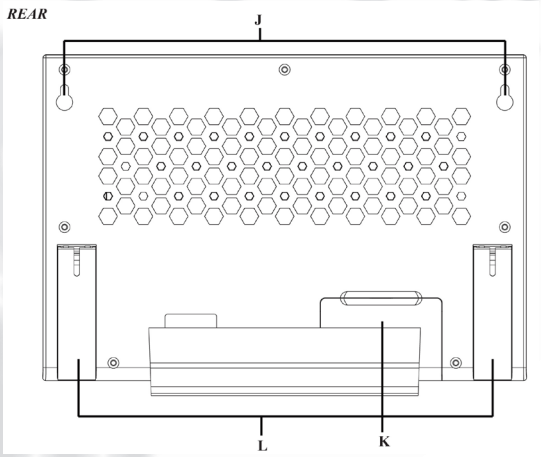
LA HORA

- Da la hora exacta y se ajusta con la señal emitida por el reloj Atómico de EEUU
- Formato de 12 y 24 horas.
- Ajuste manual de hora y fecha
- Calendario con fecha en formato mensual
- Días de la semana en 7 idiomas (Inglés, alemán, francés, italiano, holandés y sueco)
- Doble alarma con función de repetición.
- Alarma de advertencia de heladas programable.

TEMPERATURA Y HUMEDAD

- Alarma de temperatura alta y baja definida por el usuario.
- Indicadores de niveles de confort (húmedo, cómodo y seco)
- Memoria de temperatura y humedad mínimas y máximas
- Modo de escaneo automático -se mostrarán las lecturas de tres canales, una por una de manera automática.





A. TEMPERATURA Y HUMEDAD INTERIOR VENTANA

B. TEMPERATURA Y HUMEDAD EXTERIOR VENTANA

C. RELOJ VENTANA

D. ABAJO BOTÓN

- Selecciona la siguiente modalidad disponible
- Manténgalo presionado por 2 segundos para buscar señal inalámbrica del sensor remoto.
- Disminuye de los parámetros

E. ARRIBA BOTÓN

- Selecciona la siguiente modalidad disponible
- Aumenta los parámetros
- En en el modo de visualización de segundos, presione y mantenga presionado durante 2 segundos para activar/desactivar la búsqueda de la señal del reloj Atómico manualmente.
- En el modo de visualización de semana, presione y mantenga presionado por 2 segundos para cambiar la zona horaria de Pacífico, Montaña, Central, u Oriente.

F. MODE BOTÓN

- Cuando se ha seleccionado la modalidad Tiempo, presione una vez para alternar entre la visualización de segundos o días de la semana.
- Presione y mantenga presionado por 2 segundos, para definir el idioma del día de la semana,, dígito del mes, fecha, formato de hora (12/24 hrs), hora y minuto.
- Cuando se ha seleccionado el modo de temperatura y humedad, presiones y mantenga presionado por dos segundo para alternar la temperatura entre Celcius y Fahrenheit.

G. ALARMA BOTÓN

- Cuando se ha seleccionado la modalidad de tiempo, presione una vez para mostrar la hora de alarma de la "alarma para días de la semana" (W), alarma sencilla (S), y prealarma (Pre-AL).
- Mantenga presionado por 2 segundos, y establezca el valor de la alarma para temperaturas altas y bajas.
- Cuando la alarma está encendida, presione una vez para detener la alarma temporalmente.

H. MEMORIA BOTÓN

www.kosmos.com.mx

- Cuando ha seleccionado la modalidad de temperatura y humedad, presione para recordar las ultimas lecturas de temperatura y humedad de la unidad principal y el sensor remoto.
- Presiones y mantenga presionado por 2 segundos, las memorias serán borradas.

I. CANAL BOTÓN
- Presione para mostrar la temperatura exterior de los Canales 1, 2, y 3 (se requieren sensores remotos adicionales).
- Mantenga presionado por 2 segundos, entrará en el modo de circulación, y automáticamente se mostrarán las temperaturas exteriores de los Canales 1, 2 y 3, cada 5 segundos.

J. MONTAJE EN PARED ORIFICIOS
- Utilice los 2 tornillos incluidos para montar la unidad en la pared.

K. COMPARTIMIENTO DE BATERÍAS
- Con capacidad de 2 baterías CR2032

L. SOPORTE PARA MESA

INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

- Remueva la tapa de las baterías ubicada en el reverso de la unidad principal.
- Inserte dos baterías de litio CR2032 y vuelva a colocar la tapa en su lugar.

COLOCACIÓN

- Al montar la unidad principal en la pared o superficie vertical, pliegue el soporte de la mesa de nuevo en la unidad-
- Asegúrese de que la unidad principal esté ubicada dentro del rango de operación de todos los sensores remotos.
- Lo ideal sería que la unidad principal se coloque dentro de la línea de visión de los sensores remotos.
- Evite colocar la unidad principal en las superficies de emisión y radien calor (por ejemplo, conductos de calefacción o el aire acondicionado) y las zonas con interferencias de dispositivos inalámbricos (por ejemplo, teléfonos inalámbricos, radios, monitores para bebés y otros aparatos electrónicos).

FUNCIONAMIENTO

Una vez que la unidad principal está encendida, la pantalla mostrará todos los segmentos LCD disponibles en el momento.

VENTANA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

La unidad principal soporta hasta 3 sensores remotos, lo que corresponde a un canal separado de temperatura y humedad relativa en la pantalla. La temperatura se puede ver en Celcius (°C) o Fahrenheit (°F).
La unidad principal tiene el sensor de humedad y temperatura y utiliza esta información para calcular los niveles de confort en interiores - **Húmedo, Confortable o Seco**. Una función de alerta de temperatura está disponible para todos los canales. Se puede programar para que suene si la temperatura del canal está por encima o por debajo de los límites preestablecidos de altas y bajas.

ESTADO DEL SENSOR REMOTO

- El ícono de ondas al lado del ícono del canal actual muestra el estado de la conexión correspondiente al sensor remoto:

Icono	Estado
	Buscando señal desde el sensor remoto.
	Señal recibida del sensor remoto exitosamente.
	Sin recibir señal por más de una hora.

BÚSQUEDA DE CONTROLES REMOTOS

- La unidad principal puede activarse manualmente para buscar señales de los sensores remotos manteniendo presionado el botón "DOWN".

FUNCIONAMIENTO

- Para seleccionar el modo de temperatura y humedad, presione **UP** o **DOWN** hasta que el ícono IN parpadee con un solido "bip" de alerta.

VISION REMOTA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

PANTALLA ESTÁTICA:

- Presione el botón **CHANNEL** para seleccionar las lecturas desde diferentes sensores remotos., hay un MODE para cada canal 1, 2 y 3.

PANTALLA DE CANAL AUTO-ESCANEO:

- Para activar una búsqueda automática o escaneo de todos los canales, presione y mantenga presionado el botón **CHANNEL** hasta que el ícono apa-rezca en la pantalla. Las medidas o lecturas de cada canal del sensor remoto se mostrarán alternativamente, mostrándose durante 5 segundos.

***NOTA**: La función de canal de auto-escaneo puede activarse solo si hay más de un sensor remoto en operación y están configurados para diferentes canales.*

PROGRAMAR LA TEMPERATURA EN CELCIUS Y FAHRENHEIT

- Presione y mantenga presionado el botón MODE por 3 segundos para cambiar la unidad de temperatura de Celsius (°C) a Fahrenheit (°F).

AJUSTE DE LA ALARMA DE TEMPERATURA

- Presione el botón ▼ para seleccionar la visualización de temperatura.
- Presione el botón **ALARM** para seleccionar la alarma deseada, la alerta de temperatura alta con el ícono ▲ (si está deshabilitado, desplegará **OFF**), o la alerta para temperatura baja con el ícono ▼ (si está deshabilitado, desplegará **OFF**).
- Presione y mantenga presionado el botón **ALARM** hasta que los dígitos de temperatura aparezcan de forma intermitente.
- Ajuste los dígitos de temperatura utilizando **UP** (arriba) o **DOWN** (abajo). Presione y mantenga presionado el botón para avanzar más rápido-.
- Presiones el botón **ALARM** para confirmar la selección y regresar a la pantalla de selección de alarmas de temperatura.

ACTIVAR O DESACTIVAR LAS ALARMAS DE TEMPERATURA

- Una vez que las alertas anteriores se muestren en la pantalla, presione el botón **UP** (arriba) o **DOWN** (abajo) para activar o desactivar la alerta correspondiente.

VISUALIZACIÓN DE LECTURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS

Presiones el botón **MEM** para:

- Temperatura y humedad actual.
- Temperatura y humedad mínima.
- Temperatura y humedad máxima.

REAJUSTAR LAS MEMORIAS DE TEMPERATURA

- Presiones y mantenga presionado el botón **MEM** por 3 segundos para borrar todas las memorias de los canales.

www.kosmos.com.mx

INDICADOR DE NIVELES DE CONFORT

La unidad principal tiene la capacidad de detectar y mostrar el nivel de confort actual del medio ambiente interior. El nivel de confort está basado en la combinación de las lecturas actuales de humedad y temperatura. Los niveles de confort o comodidad que se pueden mostrar son:

- COMFORT (Confortable o cómodo)
- WET (Húmedo)
- Dry (Seco)

Indicador Mostrado	Rango de Temperatura	Rango de Humedad	Condiciones Actuales
COM	20°C a 25°C (68°F a 77°F)	40% HR-70% HR	Temperatura y humedad retalitva ideales.
WET	-5°C a 50°C (23°F a 122°F)	Arriba de 70% HR	Contiene exceso de humedad.
DRY	-5°C a 50°C (23°F a 122°F)	Abajo de 40% HR	Contiene humedad inadecuada

VENTANA DEL RELOJ

TIEMPO CONTROLADO POR RADIO WWWB

La estación de radio del NIST (Instituto Nacional de Estándares y Tecnología) está localizado en Ft. Collins, Colorado, EEUU. Transmite continuamente señal con la hora exacta. La unidad principal puede recibir esta señal a través de una antena interna desde unos 3,200 metros de distancia. Debido a la naturaleza de la Ionosfera de la Tierra, la recepción puede ser limitada durante las horas del día. El reloj controlado por radio buscará una señal alterna que reciba la señal de la hora atómica del Reloj Atómico Nist en Boulder, Colorado, EEUU.

El ícono de la torre de la WWVB se mostrará parpadeando en la pantalla indicando la recepción de la señal desde la estación.. Si el ícono de la torre no está encendido totalmente, o si el tiempo y la fecha no se establecen de manera automática, por favor considere lo siguiente:

- Durante la noche, las perturbaciones atmosféricas son generalmente menos severas y la recepción recibida debe mejorar. Una única recepción diaria es suficiente para mantener el reloj con una precisión con un margen de error de 1 segundo.
- Asegúrese de que la unidad esté ubicada a dos metros de distancia de cualquier interferencia como una televisión, monitor de computadora, microondas, etc.
- Dentro de habitaciones con paredes de concreto como sótanos, o edificios de oficinas, la señal recibida puede debilitarse. Siempre coloque la unidad principal cerca de una ventana para tener mejor recepción.
- Una vez que la señal del reloj atómico sea recibida, la fecha y la hora serán ajustadas aut áticamente, y aparecerá el ícono

Icono	Fuerza de Recepción de la Señal
(parpadeando)	Datos Indefinidos
	Sin recepción en las últimas 24 horas.
	Señal débil, pero puede decifrarse.
	Señal fuerte

- El receptor del reloj atómico está programado para buscar la señal de la hora diariamente a las 0:00, 3:00, 6:00 y 12:00 am.
- Para activar o desactivar el receptor del reloj atómico, presione y mantenga presionado el botón **ARRIBA** por 3 segundos. Si la recepción de la hora se activa, el ícono de la torre empezará a parpadear. Si la recepción se desactiva, el ícono de la torre desaparecerá.
- Si la señal de la hora no se recibe durante 8 minutos, usted puede ajustarlo manualmente.

CONFIGURACIÓN MANUAL

- Para seleccionar la modalidad de hora , presione **ARRIBA** o **ABAJO**, hasta que el ícono TIME (hora) parpadee con un sonido "bip" de alerta. Es necesario ajustar la HORARIO POR ZONA deseado.

HORARIO POR ZONA(TIME ZONE)

- Presione una vez el botón **MODE** para seleccionar horas y minutos con la visualización de día de la semana.
- Seleccione la Zona presionando y manteniendo presionado el botón **ARRIBA** por 3 segundos.
- Mantenga presionado el botón **ARRIBA** hasta que la zona de EEUU deseada (Pacífico, Rocosas, Central u Hora del Este) se resalte en el mapa de los EEUU de la pantalla, localizado a la derecha de la pantalla con la hora y arriba de los días de la semana.
- Deje de presionar el botón **ARRIBA**. El horario por zona se ha establecido.

HORA Y CALENDARIO

- Presione y mantenga presionado el botón MODE hasta que empiece a parpadear el la abreviación del idioma "ESP" para el día de la semana.
- Presione **ARRIBA** o **ABAJO** para seleccionar el día de la semana en Inglés, Alemán, Francés, Italiano, Español, Holandés o Sueco.
- Después de configurar el idioma, presione el botón **MODE** para confirmar y moverse al siguiente parámetro (año).
- Continúe con la configuración del año, mes, día, formato de hora (12 ó 24 hrs.), Hora local y minutos, utilizando la misma técnica.
- Una vez finalizada la programación, la pantalla volverá a mostrar la pantalla predeterminada con la hora con minutos y segundos.

ALARMAS DEL RELOJ

Existen dos alarmas para el reloj -alarma semanal (**W**) y alarma de único día (**S**)- y una alarma para de advertencia de heladas (**PRE-AL**).

- Cuando se active la alarma semanal (**W**), sonará a la hora programada y el ícono de alarma aparecerá de manera intermitente de Lunes a Viernes.
- Cuando se active la alarma de un único día (**S**), sonará a la hora programada y el ícono aparecerá de manera intermitente (parpadeando) solo el día específico y no se activará los días subsecuentes.
- Cuando se active la alarma de advertencia de heladas (**PRE-AL**), sonará a la hora programada y el ícono de alarma parpadeará cuando la temperatura del sensor remoto llegué a los 0°C o menos.

NOTA: **La alarma de advertencia de heladas solo se puede establecer si al menos una de las otras alarmas (semanal o alarma de único día) se ha programado**.

www.kosmos.com.mx

CONFIGURACIÓN DE ALARMA SEMANAL Y ALARMA DE UNICO DIA

- Presiones el botón **ALARM** una vez para entrar en el modo de ajuste de alarmas. La alarma predeterminada es la Alarma Semanal (**W**). Aparecerá la palabra "**OFF**" junto a la letra "**W**" si la alarma no se ha configurado previamente.
- Presione y mantenga presionado el botón **ALARM** por dos segundos. El dígito de la hora comenzará a parpadear.
- Ajuste la hora usando los botones **ARRIBA** o **ABAJO**.
- Presione otra vez el botón **ALARM**. El dígito de los minutos comenzará a parpadear.
- Ajuste los minutos usando los botones **ARRIBA** y **ABAJO**.
- Presione otra vez el botón **ALARM** para confirmar y la Alarma Semanal quedará configurada.
- Configure la Alarma de Único Día de la misma manera, si así lo desea.

CONFIGURACIÓN DE ALARMA DE ADVERTENCIA DE HELADAS

Una vez programadas las alarmas Semanal y de Único Día, puede programar la alarma de Advertencia de Heladas.

- Presione una vez el botón **ALARM** para entrar en el modo de Alarma de Advertencia de Heladas. Aparecerá en la pantalla la palabra OFF junto con **PRE-AL**.
- Presione y mantenga presionado el botón **ALARM**. El número 30 aparecerá parpadeando, indicando que si se selecciona, la alarma sonará 30 minutos antes de la Alarma Semanal o la Alarma de Único Día.
- Seleccione el intervalo de tiempo deseado para la Alarma de Advertencia de Heladas en incrementos de 15 minutos entre 15 y 90 minutos, utilizando los botones **ARRIBA** o **ABAJO**.
- Presione el botón **ALARM** para confirmar y salir de la modalidad de configuración de alarmas.

ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN DE ALARMAS

- Presione el botón **ALARM** para en el modo de alarma deseado.
- Presiones ARRIBA para activar la alarma y los íconos correspondientes como **W**, **S** o **PRE-AL** se mostrarán en la pantalla.
- Presione el botón **ABAJO** para desactivar la alarma hasta que aparezca **OFF** en la pantalla.

MANTENIMIENTO

CAMBIO DE BATERÍAS

- Si el indicador de baterías enciende, reemplace las baterías en la unidad correspondiente.
- No mezcle baterías nuevas y usadas.

LIMPIEZA

- La unidad principal y los sensores remotos se pueden limpiar con un paño húmedo. Las partes pequeñas pueden limpiarse con un limpia pipas o un hisopo de algodón. Nunca utilice productos de limpieza abrasivos, corrosivos o solventes. No sumerja los componentes electrónicos en el agua.

www.kosmos.com.mx

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Consulte la siguiente tabla antes de contactar al servicio al cliente.

Unidad	Síntoma	Solución
Unidad Principal	No ha recibido la señal del Tiempo Atómico de EEUU	Coloque la unidad cerca de una ventana y manténgala ahí durante toda la noche.
Sensor Remoto	No puede localizar el sensor remoto.	Revisar las baterías
		Revisar la ubicación
		Mantenga presionado el botón (?) en la unidad principal para buscar la señal del sensor remoto.
	Los datos no coinciden con los datos de la unidad principal.	Inicie la búsqueda manual del sensor remoto. Mantenga presionado el botón (?) de la unidad principal.

PRECAUCIONES

Este producto está diseñado para darle años de servicio satisfactorio si es manejado con cuidado. Aquí le mencionamos algunas precauciones:

- No sumerja las unidades en agua.
- No limpie las unidades con materiales abrasivos o corrosivos, se pueden dañar las piezas de plástico y corroer los circuitos electrónicos.
- No exponga el producto a fuerza excesiva, golpes, polvo, temperatura o humedad, lo que puede provocar el mal funcionamiento, vida útil más corta, daño en las baterías o en las piezas.
- No toque o altere los componentes de las unidades internas. Si lo hace invalidará la garantía y puede causar daño a su equipo. La unidad no contiene piezas que le usuario pueda reparar.
- Utilice solo baterías nuevas. No mezcle baterías nuevas y viejas o usadas.
- Lea el manual de usuario antes de operar las unidades.

ESPECIFICACIONES

UNIDAD PRINCIPAL

TEMPERATURA INTERIOR
Rango de operación sugerido: -5°C a +50°C (23.0°F a 122°F)
Resolución de temperatura: 0.1°C (0.2°F)
Seleccionado por usuario: Visualización de temperatura en °C o °F

HUMEDAD INTERIOR
Rango de Operación 30% a 80%
Resolución: 1%
Precisión: 7%
Intervalo de muestreo: 10 segundos

www.komos.com.mx

RELOJ
Tiempo atómico exacto.
4 zonas horarias de EEUU
Formato de hora: 12/24 horas
Alarma de 2 minutos ascendente con 8 minutos de pausa.

SENSOR REMOTO
Rango de operación con baterías alcalinas: -40°C a +50°C (-40°F a +122°F)
Resolución de temperatura: 0.1°C/0.2°F

HUMEDAD EXTERIOR
Rango de operación: 30% a 80%
Resolución: 1%
Precisión: 7%
Intervalo de muestreo: 47 segundos aproximadamente
Frecuencia de transmisión RF: 433 MHz
Rango RF: 50 metros (164 pies) máximo.
Ciclo de transmisión de temperatura: aproximadamente 45 segundos.
Indicador de batería baja: se muestra en la pantalla de la unidad principal.
Se puede montar en pared o colocar en una mesa.

BATERÍAS
Unidad principal: 2 baterías CR2032 de 1.5 V (incluidas)
Sensor remoto: 2 baterías AAA de 1.5 V (no incluidas)

DIMENSIONES:
Unidad principal: 178 x 120 x 9.5 mm
Sensor remoto: 37.5 x 110 x 23 mm

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LAS BATERÍAS

- Siempre compre el tamaña y grado correcto de las baterías para el uso que se le dará.
- Reemplace todas las baterías al mismo tiempo.
- Limpie los contactos de las baterías y del dispositivo antes de instalarlas.
- Asegúrese de instalar las baterías correctamente con la polaridad como se indica (+ y -)
- Retire las baterías de cualquier dispositivo que no vaya a ser utilizado por un período de tiempo prolongado.
- Retire las baterías usadas tan pronto como pueda.
- No mezcle baterías usadas con baterías nuevas.
- No mezcle baterías alcalinas, de litio, estándar (Zinc y Carbón), o recargables (Cadmio Níquel).

ADVERTENCIA: Si las baterías o parte de ellas son tragadas por alguna persona, consulte inmediatamente a un médico.

MEADE® INSTRUMENTS

www.komos.com.mx

PÓLIZA DE GARANTÍA KOSMOS

Kosmos Scientific de México, S.A. de C.V. (que en lo sucesivo se denomina Kosmos) garantiza este producto en todas sus partes y mano de obra, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento durante el plazo de UN AÑO, a partir de la fecha de entrega final al cliente.

CONDICIONES

Para ser efectiva esta garantía solo se podrá exigir la presentación del producto y la garantía correspondiente debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió. El único centro de servicio autorizado se encuentra en Loma de los Pinos 5712, Col. La Estanzuela, Monterrey, N.L. 64988 Tel. (81)8298-9716, se compromete a reparar y/o reponer las piezas y componentes defectuosos sin cargo al consumidor, o en caso de que, a criterio de la empresa, no sea válida la reparación, cambiar por uno nuevo, exactamente del mismo modelo o su similar. En el caso que el producto haya sido descontinuado, se reserva el derecho de reemplazar cualquier producto por uno de valor y funcionamiento similar (sin que sea nuevo necesariamente). Los gastos de transportación que se deriven del cumplimiento de esta póliza serán cubiertos por Kosmos. La garantía cubre al consumidor y no es transferible ni asignable a cualquier otro consumidor/usuario subsecuente. La garantía cubre únicamente a los consumidores que hayan adquirido el producto en los Estados Unidos Mexicanos y que sean fabricados o importados por Kosmos. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contados a partir de la recepción del producto en Loma de loa Pinos 5712, Col. La Estanzuela, Monterrey, N.L. 64988. SE RECOMIENDA CONSULTAR SU FALLA ANTES DE SOLICITAR UNA GARANTÍA YA QUE LA MAYORÍA DE LAS FALLAS APARENTES SE RESUELVEN CON UNA LLAMADA TELEFÓNICA Y SE ORIGINAN EN EL DESCONOCIMIENTO DEL USO DEL PRODUCTO.

Para la adquisión de partes y accesorios, contacte al (81)8298-9716 o acudir a Kosmos en Loma de los Pinos 5712, Col. La Estanzuela, Monterrey, N.L. 64988 o busque a uno de sus distribuidores en la dirección de internet: www.kosmos.com.mx

ESTA GARANTÍA NO TIENE VALIDEZ EN LOS SIGUIENTES CASOS: Si el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso en español que acompaña al producto. Si el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales y/o se hacen caso omiso de los cuidados y advertencias que se señalan en el manual de usuario. Si el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el importador o comercializador responsable específico.

La única obligación de Kosmos será la de reparar o remplazar el producto cubierto, de acuerdo con los términos aquí establecidos. Kosmos expresamente no se hace responsable de pérdidas de utilidades, o daños directos o indirectos que puedan resultar de la violación de cualquier otra garantía, o por el uso inapropiado de los productos que vende Kosmos.

Kosmos se reserva el derecho de modificar o descontinuar, sin previa notificación, cualquier especificación, modelo o estilo de sus productos. Si se presentan problemas de garantía, o si necesita asistencia en el uso de este producto contacte a: Kosmos Scientific de México, S.A. de C.V., Loma de los Pinos 5712, Col. La Estanzuela, Monterrey, N.L. 64988, Tel. (81) 8298-9716.

Esta garantía anula cualquier otra publicada con anterioridad. Esta garantía solamente es válida en productos vendidos por Kosmos o alguno de sus distribuidores. En el caso que adquiera un producto fuera del territorio nacional y que sea de las maracas que Kosmos representa en México. Los productos adquiridos fuera del territorio nacional tendrán que hacer uso de la garantía en el país.

Importado por:
KOSMOS SCIENTIFIC DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
Loma de los Pinos 5712
Col. La Estanzuela, Monterrey, N.L. 64988
TEL (81)8298 9716 Y 17
RFC KSM 030707 RF6

www.kosmos.com.mx